



Nomor : B/73/UN16.17/PT/2020  
Lamp : 4 (empat) berkas  
Hal : Undangan

Padang, 11 Maret 2020

Yth. Bapak/Ibu :

1. Ketua Peneliti Tahun Tunggal 2020 (lampiran 1),
2. Ketua Peneliti Tahun Jamak 2020 dan 2021 (lampiran 2),
3. Ketua Peneliti Tahun Jamak 2020, 2021, dan 2022 (lampiran 3),
4. Ketua Pelaksana Pengabdian Masyarakat Tahun 2020 (lampiran 4).

di  
Tempat

Dengan Hormat,

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Andalas mengundang Bapak/Ibu untuk dapat hadir pada:

hari/tanggal : Senin, 16 Maret 2020  
pukul : 08.30 – 12:00 WIB  
tempat : Ruang Manajemen Meeting Sayap Kanan Auditorium Universitas Andalas  
agenda : Penandatanganan Kontrak Penelitian dan Pengabdian Sumber Dana DRPM Kementerian Ristek dan Teknologi/Badan Riset Nasional dan Inovasi Tahun 2020 antara Ketua LPPM dengan Ketua Peneliti/Pelaksana Pengabdian.

Sebagai bahan untuk tandatangan kontrak antara Ketua LPPM dengan Peneliti/Pelaksana Pengabdian dimohon agar Bapak/Ibu membawa Materai 6000 sebanyak 4 lembar untuk masing-masing kontrak dan nomor rekening Bank Mandiri Syariah bagi yang belum pernah menyerahkan ke LPPM.

Demikian undangan ini disampaikan, atas perhatian dan kehadirannya tepat waktu diucapkan terima kasih.



Ketua LPPM,

  
Dr. Ir. Uyung Gatot S. Dinata, MT  
NIP 196607091992031003

Tembusan :  
Rektor Universitas Andalas





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS ANDALAS

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Alamat : Gedung Rektorat Lantai II Limau Manis, Padang 25163 Telp./Faks.: 0751-72645,

Laman : <http://lppm.unand.ac.id>

e-mail: [lppm.unand@gmail.com](mailto:lppm.unand@gmail.com)

**Susunan Acara**

Senin, 16 Maret 2020

No	Pukul	Acara	Penanggungjawab
1	08:30-09:30	Pemaparan dan penjelasan kontrak penelitian dan pengabdian DRPM tahun 2020	Ketua LPPM Unand
2	09:30-12:00	Penandatanganan Kontrak Penelitian dan Pengabdian Sumber Dana DRPM Kementerian Ristek dan Teknologi/Badan Riset Nasional dan Inovasi Tahun 2020 antara Ketua LPPM dengan Ketua Peneliti/Pelaksana Pengabdian.	Tim LPPM
3	12:00-12:05	Penutupan	



Lampiran 1 :

LAMPIRAN KONTRAK PELAKSANAAN PENELITIAN TAHUN 2020  
TAHUN TUNGGAL : 2020  
Nomor SPPK : 034/SP2H/LT/DRPM/2020 Tanggal 9 Maret 2020

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
1	0005057413	SYAFII	TEKNIK	Perancangan sistem otomasi manajemen pembebanan PLTS Off Grid berbasis Raspberry Pi untuk peningkatan kontinuitas Suplai	Penelitian Tesis Magister	Energi	39.100.000	
2	0008097903	MARZUKI	MIPA	Perubahan Karakteristik Profil Vertikal Awan di Indonesia dalam Kaitannya dengan Perubahan Iklim	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	28.875.000	
3	0028116211	PUTI SRI KOMALA	TEKNIK	ANALISIS DAYA TAMPUNG POSFOR TERHADAP KEGIATAN BUDIDAYA PERIKANAN DANAU MANINJAU	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	33.625.000	
4	0004035815	DEWI IMELDA ROESMA	MIPA	Aumentikasi secara Morfologi dan Molekuler terhadap Ikan Palo hias lokal (Betta sp.) yang Berpotensi sebagai New Species	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	37.500.000	15.000.000
5	0001095709	ERIZAL MUKHTAR	MIPA	STUDI EKOLOGI TEGAKAN POHON DI PLOT PERMANEN HUTAN PRIMER ULU GADUT SELAMA EMPAT DEKADE SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA EKOLOGI	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	36.000.000	15.000.000
6	0026047804	ARRIVAL RINCE PUTRI	MIPA	Analisis Model Difusi Prey Predator dengan Fungsi Respon Holling Tipe II	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	33.145.000	
7	0028017408	ANDRIANI	MIPA	Analisis Pergeseran Dinding Penahan Tanah Bronjong di Km31+800 Ruas Jalan Nasional Lubuk Selasih - Batas Kota Padang	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	30.787.000	
8	0004035815	DEWI IMELDA ROESMA	MIPA	Aplikasi gen COI untuk investigasi forensik dan deteksi variasi genetik Harimau Sumatera (Phantera tigris sumatrae) hasil sitaan.	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	40.000.000	15.000.000
9	0001095709	ERIZAL MUKHTAR	MIPA	ESTIMASI POTENSI HUTAN MANGROVE SEBAGAI KAWASAN EKOWISATA YANG BERKELANJUTAN DI TELUK MANDEH, SUMATERA BARAT	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	37.500.000	
10	0021048008	ZULKARNAINI	TEKNIK	KULTIVASI BAKTERI ANAMMOX PADA SEDIMEN TALAGO KOTOBARU KABUPATEN TANAH DATAR	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	29.000.000	
11	0008097903	MARZUKI	MIPA	Perbandingan Profil Arah Vertikal Distribusi Butiran Hujan dari Micro Rain Radar (MRR) dan Global Precipitation Measurement (GPM)	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	26.275.000	
12	0028017408	ANDRIANI	Teknik	Analisis Spasial Dampak Perubahan Garis Pantai Di Pesisir Pantai Kota Pariaman	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	32.200.000	

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
13	0001095709	ERIZAL MUKHTAR	MIPA	STUDI EKOLOGI TEGAKAN POHON DI PLOT PERMANEN HUTAN SEKUNDER ULU GADUT SELAMA DUA DEKADE SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA EKOLOGI	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	33.750.000	
14	0026126808	ABDUL HAKAM M.T	Teknik	Analisis potensi likuifaksi pada pasir dengan variasi distribusi butiran dan penambahan tekanan awal	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	31.675.000	
15	0026047804	ARRIVAL RINCE PUTRI	MIPA	Analisis dan Simulasi Numerik Model Epidemii SIR dengan Difusi	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	34.671.000	
16	0011106807	DJONG HON TJONG	MIPA	Status taksonomi Rhacophorus reinwardtii kompleks (Anura: Amphibia) dari Sumatera berdasarkan gen 16S rRNA	Penelitian Tesis Magister	Kebencanaan	31.275.000	15.000.000
17	0010026418	Drs AKMAL DJAMAAN	FARMASI	BIOSINTESIS NANOPARTIKEL PERAK MENGGUNAKAN BAKTERI ENDOFIT DARI DAUN SURIAN (Toona sureni Blume Merr) DAN UJI EFEKTIFITASNYA UNTUK PENYEMBUHAN LUKA PADA MENCIT	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan	36.350.000	20.000.000
18	0010056709	DELMY SULASTRI	KEDOKTERAN	PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL PLECTRANTHUS AMBOINICUS (LOUR) SPRENG TERHADAP SEL WIDR SECARA IN VITRO	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan	53.850.000	
19	0027095911	NETTY SUHARTI	FARMASI	Uji Efek Analgetik, Toksisitas Akut Dan Tertunda Ekstrak Terstandar Rimpang Gandasuli (Hedycium coronarium) Pada Mencit Putih Jantan (Mus musculus)	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan	34.900.000	
20	0004027603	HEMA MALINI	KEPERAWATAN	Pemanfaatan sosial media dalam program pendidikan kesehatan bagi pasien dengan Diabetes Mellitus	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan	33.475.000	15.000.000
21	0005095507	NUZULIA IRAWATI	KEDOKTERAN	HUBUNGAN JUMLAH SEL CD4 DENGAN INFEKSI Cryptosporidium sp. PADA PENDERITA HIV/AIDS DI SUMATERA BARAT SECARA MIKROSKOPIS DAN PCR	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan	39.000.000	
22	0030057505	FERRA YANUAR	MIPA	Metode Regresi Kuantil Tersensor dan Pengembangannya	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan	33.600.000	15.000.000
23	0030057505	FERRA YANUAR	MIPA	Inferensi Bayesien pada Metode Regresi Kuantil dengan Asymmetric Laplace Distribution	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan	38.900.000	
24	0011036207	MARLINA	FARMASI	PENGARUH PENGGUNAAN SEL PUNCA MESENKIMAL DARI MEMBRAN SINOVIAL PASIEN OSTEOARTRITIS DERAJAT IV TERHADAP PERBAIKAN TULANG RAWAN SENDI LUTUT MODEL OSTEOARTRITIS PADA TIKUS	Penelitian Disertasi Doktor	Kesehatan	59.605.000	
25	0005095507	NUZULIA IRAWATI	KEDOKTERAN	HUBUNGAN JUMLAH SEL CD4 DENGAN INFEKSI Giardia lamblia PADA PENDERITA HIV/AIDS DI SUMATERA BARAT SECARA MIKROSKOPIS DAN PCR	Penelitian Disertasi Doktor	Kesehatan	38.200.000	
26	0015016703	HENNY LUCIDA	FARMASI	PENGARUH FORMULASI NANOKRISTAL ASAM USNAT TERHADAP PROFIL FARMAKOKINETIK SERTA EKSPRESI MATRIX METALLOPROTEINASE-13 DAN KOLAGEN TIPE II PADA KELINCI OSTEOARTRITIS	Penelitian Disertasi Doktor	Kesehatan	59.953.000	

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
27	0004035815	DEWI IMELDA ROESMA	MIPA	Efek Tetrodotoksin dari Ekstrak Kulit Ikan Buntal Air Tawar (Tetraodon Leiuurus) di Danau Singkarak terhadap Ekspresi P-glikoprotein pada Sel Kanker Payudara	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan	38.000.000	15.000.000
28	0010026418	AKMAL DJAMAAN	FARMASI	PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK DARI EKTRAK DAUN SURIAN DAN UJI POTENSINYA SEBAGAI GEL OBAT LUKA BAKAR	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan	33.300.000	20.000.000
29	0010026418	AKMAL DJAMAAN	FARMASI	Pembuatan bioblend polistiren-biopolimer dengan pemplastis gliserol sebagai kemasan ramah lingkungan, prototipe, karakterisasi dan pengujian biodegradasinya secara in-vitro dan in-situ	Penelitian Tesis Magister	Material Maju	34.225.000	20.000.000
30	0029107302	EVITAYANI	PETERNAKAN	Peningkatan Performance Ternak Sapi Potong Melalui Pemberian Ransum Komplit Berbasis Leguminosa Indigofera Zollingeriana yang Diberikan Bisozyme	Penelitian Tesis Magister	Pangan	38.100.000	
31	0028046109	KESUMA SAYUTI	TEKNOLOGI PERTANIAN	PENGEMBANGAN METODE SANGRAI DAN ANALISIS KOMPONEN AROMATIK UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS KOPI ARABIKA (Coffea arabica L) SUMATERA BARAT	Penelitian Disertasi Doktor	Pangan	56.900.000	
32	0010096108	SYAMSUARDI	MIPA	Identifikasi sex pohon Andalus (Morus macrourea Miq.) maskot flora Sumatera Barat menggunakan penanda molekuler SRAP	Penelitian Tesis Magister	Pangan	39.488.000	
33	0028086003	LILI WARLY	PETERNAKAN	STRATEGI PENINGKATAN EFISIENSI PROTEIN MIKROBA DAN MITIGASI GAS METHAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS TERNAK RUMINANSIA YANG DIBERI DAUN NANGKA (Artocarpus heterophyllus) DAN DAUN KELOR (Moringa oleifera) SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN	Penelitian Disertasi Doktor	Pangan	52.620.000	
34	0026027303	HENNY HERWINA	MIPA	Diversitas Kupu-kupu di Cagar Alam Lembah Harau, Kabupaten Lima Puluh Kota untuk Pengelolaan Konservasi	Penelitian Tesis Magister	Pangan	37.550.000	
35	13086201	ARIEF	MIPA	Evaluasi Faktor Produksi dan Manajemen Usaha peternakan Kambing PE Boncah Farm Kabupaten Tanah Datar	Penelitian Tesis Magister	Pangan	30.270.000	
36	0008066712	INDRA JUNAIDI ZAKARIA	MIPA	Bioekologi dan Reproduksi Ikan Catua (Cyclocheilichthys sp) Untuk Dasar Domestikasi dan Pengelolaan di Danau Diatas Kabupaten Solok	Penelitian Disertasi Doktor	Pangan	59.840.000	
37	0010067603	JUNIARTI	PERTANIAN	KAJIAN KLASIFIKASI TANAH DI NAGARI SUNGAI KAMUYANG KECAMATAN LUAK KABUPATEN LIMA PULUH KOTA	Penelitian Tesis Magister	Pangan	32.245.000	

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
38	0009026206	ASWALDI ANWAR	PERTANIAN	Memahami Fenomena Kecambah Abnormal Pada Produksi Benih Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.)	Penelitian Tesis Magister	Pangan	38.657.000	
39	0005056302	NURAINI	PETERNAKAN	Optimasi pertumbuhan maggot dengan berbagai media biakan fermentasi sebagai pakan alternatif pengganti tepung ikan dalam ransum unggas	Penelitian Tesis Magister	Pangan	36.150.000	
40	0029107302	EVITAYANI	PETERNAKAN	Availability Mineral dan Nilai Gizi Pada Ternak Kambing Peranakan Etawah Berbasis Pakan Ransum Komplit <i>Indigofera Zollingeriana</i>	Penelitian Tesis Magister	Pangan	35.590.000	
41	0027015503	ANWAR KASIM	TEKNOLOGI PERTANIAN	Penyediaan Nano Partikel Katekin dan Penggunaannya sebagai Suplemen pada Hard Candy	Penelitian Tesis Magister	Pangan	36.412.000	15.000.000
42	0023067804	YULMIRA YANTI	PERTANIAN	Optimasi Produk Bioformulasi Bakteri Endofit <i>Bacillus</i> spp. Berbasis Limbah Organik Padat untuk Pengendalian Penyakit Layu Bakteri dan Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Cabai	Penelitian Tesis Magister	Pangan	37.185.000	15.000.000
43	0026026207	MIRNAWATI	PETERNAKAN	ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI SELULOLITIK DAN MANANOLITIK UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS BUNGKIL INTI SAWIT SEBAGAI BAHAN PAKAN UNGGAS	Penelitian Tesis Magister	Pangan	34.400.000	
44	0024126411	TRIZELIA	PERTANIAN	Induksi Ketahanan Tanaman Tomat terhadap Bemisia tabaci ( <i>Gennadius</i> ) ( <i>Aleyrodidae</i> : <i>Hemiptera</i> ) Melalui Aplikasi cendawan Entomopatogen <i>Beauveria bassiana</i> ( <i>Balsamo</i> ) Vuill.”	Penelitian Tesis Magister	Pangan	38.950.000	
45	0005076304	YETTI MARLIDA	PETERNAKAN	Sifat Fisiko-Kimia Daging Dada Ayam Broiler yang Mengonsumsi Mix Probiotik Bakteri Asam Laktat Isolat Lokal Sumatera Barat	Penelitian Tesis Magister	Pangan	30.500.000	
46	0006115502	NOVIRMAN JAMARUN	PETERNAKAN	Teknik Pengolahan Daun Mangrove ( <i>Avicenna marina</i> ) untuk Peningkatan Kecernaan dan Pengurangan Kadar Tannin Sebagai Pakan Ternak Ruminansia	Penelitian Tesis Magister	Pangan	29.379.000	
47	0013105506	FAUZAN AZIMA	TEKNOLOGI PERTANIAN	Pengaruh Pemberian Bubur Instan Fungsional Terhadap Performa Penderita Diabetes Tipe 2	Penelitian Disertasi Doktor	Pangan	60.000.000	
48	0026086407	ZOZY ANELOI NOLI	MIPA	Aplikasi Ekstrak <i>Padina minor</i> sebagai Biostimulan Untuk Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Kedelai ( <i>Glycine max</i> ) pada Lahan Sub Optimal	Penelitian Tesis Magister	Pangan	39.048.000	
49	0005056302	NURAINI	PETERNAKAN	Optimasi pertumbuhan miselium <i>Lentinus edodes</i> pada substrat limbah sawit untuk produksi telur rendah kolesterol dan kaya omega 3	Penelitian Tesis Magister	Pangan	34.975.000	
50	0023067804	YULMIRA YANTI	PERTANIAN	Stabilitas Formula Agens Hayati <i>Bacillus cereus</i> Berbasis Limbah Organik Untuk Pengendalian Hama Kutu Daun ( <i>Aphis gossypii</i> ) Pada Tanaman Cabai di Kab. Sijunjung	Penelitian Tesis Magister	Pangan	37.460.000	15.000.000

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
51	0001095709	ERIZAL MUKHTAR	MIPA	STUDI TEGAKAN HUTAN MANGROVE DENGAN MENGGUNAKAN PESAWAT TAK BERAWAK (UAV) DI TELUK MANDEH, SUMATERA BARAT	Penelitian Tesis Magister	Pangan	33.625.000	
52	0013105506	FAUZAN AZIMA	TEKNOLOGI PERTANIAN	Kajian Titik Kritis Produk Instan Fungsional untuk Penderita Diabetes Tipe 2	Penelitian Disertasi Doktor	Pangan	60.000.000	
53	0025127203	PK DEWI HAYATI	PERTANIAN	Variabilitas Genotipe Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) Ladang Lokal Sumatera Barat dan Responnya terhadap Kondisi Naungan	Penelitian Tesis Magister	Pangan	37.150.000	
54	0004056507	MAIRAWITA	MIPA	Jenis-jenis ektoparasit dan endoparasit pada mamalia kecil di berbagai ketinggian kawasan Cagar Alam Sago Malintang, Sumatera Barat	Penelitian Tesis Magister	Pangan	38.647.000	
55	18116208	RIMA SEMIARTY	KEDOKTERAN	ANALISIS KEJADIAN PENUNDAAN KLAIM BPJS PASIEN RAWAT INAP RSUD PARIAMAN	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	36.655.000	
56	0001018101	TENGGU RIKA VALENTINA	ISIP	Pemanfaatan Ruang Publik sebagai Peningkatan Partisipasi Politik di Nagari Talang Anau, Kabupaten Lima Puluh Kota	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	29.525.000	
57	0030127308	SYAMSURIZALDI	ISIP	PENGARUH KEPEMIMPINAN TRANSFORMATIF DAN PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP KEBERHASILAN COLLABORATIVE GOVERNANCE PADA NAGARI RANCAK DI PROVINSI SUMATERA BARAT	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	33.530.000	
58	0031037106	RATNI PRIMALITA	EKONOMI	Model Keterkaitan Persepsi Nilai, Citra Merek, WOM, Kepuasan dan Loyalitas Pasien pada Rumah Sakit Khusus Bedah Ropana Suri di Kota Padang	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	36.730.000	
59	0027096502	SILVIA ROSA	ILMU BUDAYA	Dunia di Mata Perempuan Penulis Sastra: Studi Terhadap Tiga Novel Yang Ditulis Oleh Perempuan	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	39.650.000	
60	0015085916	HELMI	PERTANIAN	Kepastian dan Prinsip Kemanusiaan dalam Penanganan Pengungsi yang Berkelanjutan: Peranan Perusahaan Transnasional (TNCs)	Penelitian Disertasi Doktor	Sosial Humaniora	47.110.000	
61	0027096502	SILVIA ROSA	ILMU BUDAYA	Sejarah Peradaban Suku Bangsa di Indonesia dalam Karya Sastra: Fokus Studi Tambo Minangkabau	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	37.735.000	
62	0017078103	FAUZAN MISRA	EKONOMI	PENGARUH JALUR PELAPORAN DAN TINGKAT RELIGIUSITAS TERHADAP KEMAUAN MELAKUKAN WHISTLEBLOWING	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	35.100.000	
63	0013097304	ASRINALDI	ISIP	Politik Informal Dalam Pengelolaan Dana Desa dan Permasalahannya di Sumatera Barat	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	34.950.000	

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
64	0010027006	AIDINIL ZETRA	ISIP	Pemodelan Partisipasi Politik, Persepsi Korupsi, Kepuasan Hidup dan Kepercayaan Politik pada Masyarakat di Propinsi Sumatera Barat	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	36.607.000	
65	0015067711	ERNITA ARIF	ISIP	LITERASI NEW MEDIA DALAM MEREVITALISASI KEBUDAYAAN MINANGKABAU (Studi Deskriptif WhatsApp Group Bundo Kandung Kota Padang)	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	36.736.000	
66	0030038003	ELVA RONANING ROEM	ISIP	Model Komunikasi Kesehatan Dalam Pembinaan Gay di Kota Padang	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	39.792.000	
67	0030038003	ELVA RONANING ROEM	ISIP	MODEL KOMUNIKASI BRANDING "PARIAMAN SMART CITY " MENUJU SMART PEOPLE " DI KOTA PARIAMAN	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	40.000.000	
68	0015067711	ERNITA ARIF	ISIP	Strategi Cyber Public Relation dalam Pembentukan Citra Perguruan Tinggi Swasta di Sumatera Barat	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	34.970.000	
69	0030107203	YANITA	MIPA	SIFAT-SIFAT MATRIKS PADA GROUP DARI HASILKALI KRONECKER PADA REPRESENTASI GROUP QUATERNION DENGAN MENGGUNAKAN MATRIKS PERMUTASI	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	36.220.000	15.000.000
70	0019127603	RAHMI SURYA DEWI	ISIP	PENGARUH KEGIATAN PUBLIC RELATIONS TERHADAP CITRA PADA KANTOR WILAYAH DIREKTORAT JENDERAL PAJAK (DJP) SUMATERA BARAT DAN JAMBI	Penelitian Tesis Magister	Sosial Humaniora	39.600.000	
71	0006077507	LYRA YULIANTI	MIPA	Bilangan Kromatik Lokasi dari Beberapa Jenis Graf Fullerene	Penelitian Tesis Magister	TIK	36.450.000	
72	0003077109	HARIPAMYU	MIPA	Studi tentang Ruang Topologi Lembut Kabur Intuitionistic	Penelitian Tesis Magister	TIK	33.837.000	15.000.000
73	0027127703	DODI DEVIANTO	MIPA	Pendekatan Model Matematika dalam Penilaian Dinamis Wajar atas Kewajiban Asuransi	Penelitian Tesis Magister	TIK	34.001.000	
74	0005057413	SYAFII	TEKNIK	Perancangan Sistem Pemantauan dan Kendali Cerdas untuk Sistem Keamanan dan Penghematan Listrik Rumah Tangga	Penelitian Tesis Magister	TIK	39.445.000	
75	0020127202	EKA PUTRA WALDI	TEKNIK	Pengaruh media inti sensor induksi pada pengukuran peluahan sebagian.	Penelitian Tesis Magister	TIK	35.000.000	15.000.000
76	0005127905	DES WELYYANTI	MIPA	Bilangan Kromatik Lokasi Untuk Graf Tak Terhubung dengan Graf Roda dan Lintasan Sebagai Komponen-Komponennya	Penelitian Tesis Magister	TIK	38.300.000	
77	0027127703	DODI DEVIANTO	MIPA	Model Dinamis Bitcoin dengan Pendekatan Klasik ARIMA dan Metode Fuzzy Time Series dengan Markov Chain dan Logika Cheng	Penelitian Tesis Magister	TIK	37.880.000	
78	0005127905	DES WELYYANTI	MIPA	Bilangan Kromatik Lokasi untuk Graf Kubik	Penelitian Tesis Magister	TIK	38.010.000	



No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
79	0027127703	DODI DEVIANTO	MIPA	Model Regresi Semiparametrik Pada Data Cacahan Permintaan Layanan Kesehatan	Penelitian Tesis Magister	TIK	36.825.000	
80	0009076408	DIAN FIANTIS	PERTANIAN	Pemetaan digital sebaran abu vulkanis erupsi G. Sinabung dari tahun 2013 - 2019: Determinasi cadangan hara abu vulkanis, nilai indeks vegetasi dan geopedometrik areal kawasan rawan bencana gunung api	Penelitian Tesis Magister	TIK	39.850.000	15.000.000
81	0019127603	RAHMI SURYA DEWI	ISIP	PENGARUH EFEKTIVITAS KOMUNIKASI PEMERINTAH TERHADAP RESPON MASYARAKAT DALAM PENGGUNAAN MEDIA BARU (Studi kasus: Aplikasi LAPOR pada Dinas KOMINFO Kota Solok)	Penelitian Tesis Magister	TIK	39.560.000	
82	0027127703	DODI DEVIANTO	MIPA	Analisis Cluster pada Data Runtun Waktu Multivariat	Penelitian Tesis Magister	TIK	38.170.000	
83	0027127703	DODI DEVIANTO	MIPA	Pemodelan Teknik Alternatif Oleh Akuntan dan Aktuaris Terhadap Model Pembayaran Anuitas Seumur Hidup	Penelitian Tesis Magister	TIK	35.195.000	
84	0019127502	MASRILAYANTI	TEKNIK	Optimalisasi Disain Jembatan Bentang Panjang akibat Beban Gempa Tidak Seragam	Penelitian Tesis Magister	TIK	30.190.000	
85	0019127502	MASRILAYANTI	TEKNIK	Perilaku Jembatan Bentang Panjang Akibat Beban Gempa Tidak Seragam Pada Tumpuan dengan Kondisi Tanah yang Berbeda	Penelitian Tesis Magister	TIK	30.420.000	
86	0019127502	MASRILAYANTI	TEKNIK	Seismic Vulnerability Assessment untuk Jembatan di Kota Padang	Penelitian Tesis Magister	TIK	32.400.000	
<b>TOTAL DANA KESELURUHAN</b>							<b>3.244.320.000</b>	<b>270.000.000</b>



Padang, 11 Maret 2020  
Ketua LPPM Unand,

*[Signature]*  
Dr. Ir. Uyung Gatot S. Dinata, MT  
NIP 196607091992031003

## LAMPIRAN AMANDEMEN KONTRAK PELAKSANAAN PENELITIAN TAHUN 2020

TAHUN JAMAK : 2020 dan 2021

Nomor SPPK : 163/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020 Tanggal 9 Maret 2020

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana tahun kedua	Dana luaran tambahan
1	0011036207	MARLINA	FARMASI	Isolasi, Karakterisasi Dan Modifikasi Protein Onkogenik Human Papillomavirus Sebagai Prototipe Vaksin Terapeutik Kanker Serviks	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Kesehatan	60.000.000	
2	0017056811	DIAN HANDAYANI	FARMASI	Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Anti Tuberkulosis Dari Aktinomisetes Yang Berasosiasi Dengan Spon Laut Asal Perairan Pulau Mandeh Sumatera Barat	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Kesehatan	60.000.000	
3	0019126611	GUNAWARMAN	TEKNIK	Pengembangan Proses Manufaktur Bone Scaffold Berbasis Biokeramik Untuk Aplikasi Material Implan	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Material Maju	59.830.000	
4	0018096606	SYUKRI ARIEF	MIPA	Teknologi Green Chemistry Dalam Sintesis Dan Karakterisasi Ag/Tio2 Nanokomposit Menggunakan Ekstrak Uncaria Gambir Roxb	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Material Maju	60.000.000	
5	0028086003	LILI WARLY	PETERNAKAN	Chlorella Vulgaris, Sebagai Inovasi Produk Susu Kambing Organik Dan Minuman Probiotik Berorientasi Kesehatan	Penelitian Pasca Doktor	Pangan	205.088.000	15.000.000
6	0006085406	NASRIL NASIR	MIPA	Senyawa Aktif Tumbuhan Famili Piperaceae Di Sumatera Barat Sebagai Sumber Biofungisida Terhadap Rigidoporus Microporus Patogen Pada Tanaman Karet (Hevea Brasiliensis)	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Pangan	60.000.000	
7	0011075012	ABDI DHARMA	MIPA	Optimasi Kondisi Pertumbuhan Beberapa Isolate Mikroalga Untuk Produksi Bahan Makanan Berkasiat Antioksidan Dan Antidiabetes	Penelitian Pendidikan Magsiter Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Pangan	60.000.000	
8	0014055603	YOSE RIZAL	PETERNAKAN	Pemanfaatan Ekstrak Limbah Produksi Gambir Dalam Peningkatan Kualitas Daging Dan Telur Ayam	Penelitian Pendidikan Magsiter Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Pangan	60.000.000	
9	0017035106	ENDANG PURWATI RAHAYU NINGSIH	PETERNAKAN	Potensi Bakteri Asam Laktat Sebagai Probiotik Isolasi Dari Ikan Fermentasi Untuk Pangan Fungsional Dan Biodegradable	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Pangan	60.000.000	
10	0002026809	JAMSARI	PERTANIAN	Prediksi Jalur Biosintesis Senyawa Antipatogen Menggunakan Genome Mining Bakteri Serratia Plymuthica Strain Ubcr_12	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Pangan	59.994.000	
11	0019066503	MARDIATI ZAIN	PETERNAKAN	Rekayasa Kualitas Daging Sapi Melalui Peningkatan Kandungan Pufa Dengan Pemberian Ransum Berbasis Hijauan Tropis	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Pangan	60.000.000	

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana tahun kedua	Dana luaran tambahan
12	0019066503	MARDIATI ZAIN	PETERNAKAN	Evaluasi Rasio Degradable Dan Undegradable Protein Bahan Pakan Lokal Dan Aplikasinya Dalam Ransum Untuk Mengoptimalkan Produktivitas Sapi Pesisir	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Pangan	60.000.000	
13	0011075012	ABDI DHARMA	MIPA	Optimasi Kondisi Pertumbuhan Beberapa Isolate Mikroalga Untuk Produksi Karotenoid Dan Asam Lemak Esensial	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggulan	Pangan	60.000.000	
14	0028095812	REFDINAL NAZIR	TEKNIK	Kajian Peningkatkan Kinerja Mesin Induksi Sebagai Generator Unggul Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Energi Terbarukan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Energi	105.830.000	
15	0015087605	LUSI SUSANTI	TEKNIK	S-Em-S: Smart Energy Monitoring Systems - Rancangan Sistem Pintar Monitoring Energi Dalam Mendorong Prilaku Konsumen Hemat Energi Untuk Mendukung Program Konservasi Energi Nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Energi	118.000.000	
16	0020127202	EKA PUTRA WALDI	TEKNIK	Pengukuran Peluahan Sebagian Pada Kabel Penyulang Dalam Pemeliharaan Generator Mikro Hidro.	Penelitian Dasar	Energi	118.000.000	
17	0012067007	MOHAMMAD ALI SHAFII	MIPA	Analisis Lintasan Bebas Rata-Rata Grup Energi Neutron Dalam Sel Bahan Bakar Nuklir Pada Reaktor Cepat Dengan Metode Collision Probability	Penelitian Dasar	Energi	96.475.000	
18	0008097903	MARZUKI	MIPA	Mechanisms Of Diurnal Precipitation Over Sumatra: Measurement And Climate Model Perspectives	Penelitian Dasar	Kebencanaan	121.150.000	
19	1026028001	FRIARDI	FARMASI	Inventori, Fingerprint Dan Kajian Fitokimia Terhadap Ekstrak Dan Kelompok Isolat Depsid-Depsidon Dari Lichen Sumatera Genus Cladonia Dalam Upaya Pencarian Kandidat Antimikroba Dan Anti-Tb	Penelitian Dasar	Kesehatan	242.371.000	
20	0017056811	DIAN HANDAYANI	FARMASI	Marine Invertebrate Derived Fungi for Industrial Biotechnology of Antibiotics and Anticancers (Isolation, Bioassay, Taxonomy, Phytochemical and Metabolomic Studies)	Penelitian Dasar	Kesehatan	266.395.000	
21	0013105506	FAUZAN AZIMA	TEKNOLOGI PERTANIAN	Evaluasi Mutu Produk Olahan Pangan Berminyak yang Diperdagangkan dan Aplikasi Ekstrak Cassia vera sebagai Antioksidan Dalam Upaya Pencegahan Penyakit Tidak Menular	Penelitian Dasar	Kesehatan	198.275.000	15.000.000
22	0026068207	PUTRA SANTOSO	MIPA	Efektivitas dan Mekanisme Kerja Serat Bengkuang Dalam Mengatasi Gangguan Homeostasis Energi, Inflamasi Hipotalamus dan Degenerasi Organ Pada Mencit Penderita Hiperglikemia Kronis	Penelitian Dasar	Kesehatan	273.130.000	15.000.000
23	0019126611	GUNAWARMAN	TEKNIK	Rekayasa Sifat Fisik dan Mekanik Paduan Titanium Untuk Kawat Gigi Berkekuatan Tinggi	Penelitian Dasar	Material Maju	160.300.000	

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana tahun kedua	Dana luaran tambahan
24	0017086612	HAIRUL ABRAL	TEKNIK	Pengembangan Biokomposit Blend Ramah Lingkungan Sebagai Bahan Pengganti Plastik Sintetis Untuk Produk Komersil	Penelitian Dasar	Material Maju	127.450.000	15.000.000
25	0017086612	HAIRUL ABRAL	TEKNIK	Nanocomposite of bio-material with starch as matrix for development of commercial products	Penelitian Dasar	Material Maju	155.350.000	
26	0010106306	RAHMAYENI	MIPA	Semikonduktor magnetik multifungsi MFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (M=Mn dan Zn) yang disintesis secara hidrotermal dengan adanya ekstrak bahan alam sebagai capping agent dan aplikasinya dalam proses fotokatalitik dan anti bakteri	Penelitian Dasar	Material Maju	123.275.000	
27	0022067002	RUSFIDRA	PETERNAKAN	KONSERVASI EK-SITU AYAM KOKOK BALENGGEK BERDASARKAN SIFAT-SIFAT REPRODUKSI, SONG LEARNING, SELEKSI BIBIT DAN DESAIN PERKAWINAN DALAM RANGKA PEMBENTUKAN GALUR UNGGUL AYAM KOKOK BALENGGEK	Penelitian Dasar	Pangan	84.550.000	
28	0025057205	HALIATUR RAHMA	PERTANIAN	POTENSI FORMULASI RIZOBACTERIA PADA LIMBAH ORGANIK UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT UTAMA TANAMAN PADI	Penelitian Dasar	Pangan	91.410.000	
29	0023067804	YULMIRA YANTI	PERTANIAN	Eksplorasi Cyanobacteria Endofit dan Rizosfir sebagai Pemacu Pertumbuhan Dan Produksi Serta Pengendali Hama Dan Penyakit Utama Cabai	Penelitian Dasar	Pangan	92.300.000	
30	0024126411	TRIZELIA	PERTANIAN	INDUKSI KETAHANAN TANAMAN CABAI TERHADAP KUTU DAUN (APHIDIDAE) MENGGUNAKAN CENDAWAN ENDOFIT BEAUVERIA BASSIANA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Pangan	97.600.000	
31	0005076304	YETTI MARLIDA	PERTANIAN	Novel Probiotik Campuran dari Bakteri Asam Laktat Isolat Lokal Dalam Usaha Peningkatan Produktivitas Broiler	Penelitian Dasar	Pangan	94.000.000	
32	0019066503	MARDIATI ZAIN	PETERNAKAN	MODIFIKASI KADAR ASAM LEMAK SUSU MENGGUNAKAN LEGUM TROPIS TERSELEKSI BERBASIS HIGH-FORAGE SYSTEM	Penelitian Dasar	Pangan	92.100.000	
33	0030057203	MY SYAHRAWATI	PERTANIAN	Menguji peran Joint Predator dalam mengendalikan kelimpahan populasi wereng batang coklat ( <i>Nilaparvata lugens</i> Stal 1854) di Sumatera Barat	Penelitian Dasar	Pangan	81.266.000	15.000.000
34	0030057505	FERRA YANUAR	MIPA	METODE BAYESIAN DALAM MODEL NONLINIER STRUCTURAL EQUATION MODELING (SEM) SEBAGAI INOVASI DALAM PEMODELAN STATISTIKA	Penelitian Dasar	Sosial Humaniora	101.238.000	
35	0005057413	SYAFII	TEKNIK	Rancang, Bangun dan Upscaling Tracker Pasif-Aktif untuk Peningkatan Efisiensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Daerah Tropis	Penelitian Terapan	Energi	99.550.000	15.000.000

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana tahun kedua	Dana luaran tambahan
36	0022127103	HARMADI	MIPA	Penerapan dan Pengembangan Metode Laser Speckle Imaging (LSI) untuk Pengukuran Curah Hujan dalam Mitigasi Kebencanaan	Penelitian Terapan	Kebencanaan	74.000.000	
37	0022058201	MUHAMMAD ILHAMDI RUS	TEKNIK	PENERAPAN TEKNOLOGI BIOSIGNAL DALAM MENGENDALIKAN PERALATAN BANTU KOMUNIKASI DAN TRANSPORTASI BAGI PENYANDANG DISABILITAS	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Kesehatan	199.855.000	
38	0019126611	GUNAWARMAN	TEKNIK	Optimasi Proses Produksi Implan Titanium Berlapis Bio-Keramik dari Bahan Organik Lokal Untuk Aplikasi Biomedik	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Material Maju	193.939.000	
39	0002026809	JAMSARI	PERTANIAN	GENOM EDITING VIA CRISPR/CAS9 UNTUK MENGHASILKAN VARIETAS CABAI TAHAN VIRUS GEMINI	Penelitian Terapan	Pangan	189.869.000	
40	0029107302	EVITAYANI	PETERNAKAN	REKLAMASI LAHAN BEKAS TAMBANG BATU BARA UNTUK MENGEMBALIKAN KESUBURAN DAN MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS LAHAN UNTUK PRODUKSI TERNAK SAPI POTONG	Penelitian Terapan	Pangan	165.075.000	15.000.000
41	0001056101	SUYITMAN	PETERNAKAN	Model Pengembangan Peternakan Sapi Potong Berkelanjutan di Kawasan Perkebunan Kelapa Sawit	Penelitian Terapan	Pangan	207.500.000	
42	0001056101	SUYITMAN	PETERNAKAN	Optimalisasi Produksi Ternak Sapi Potong Memanfaatkan Limbah Perkebunan dan Agroindustri Kelapa Sawit	Penelitian Terapan	Pangan	132.125.000	
43	0020056201	AFRIZAL	ISIP	Konflik Perkebunan Kelapa Sawit dan Akses terhadap Keadilan	Penelitian Terapan	Sosial Humaniora	285.120.000	15.000.000
44	0009046406	SURYA AFNARIUS	TEKNOLOGI INFORMASI	Penerapan Sistem Informasi Pariwisata Halal (SIPH) Berbasis FOSS Internet-GIS yang Terintegrasi dengan Rute Angkot untuk Mempromosikan Pariwisata Sumatera Barat	Penelitian Terapan	Teknologi Informasi dan Komunikasi	160.320.000	15.000.000
<b>TOTAL DANA KESELURUHAN</b>							<b>5.472.730.000</b>	<b>135.000.000</b>



Padang, 11 Maret 2020  
Ketua LPPM Unand,

*[Signature]*  
Dr. Ir. Uyung Gatot S. Dinata, MT  
NIP 196607091992031003

Lampiran 3 :

LAMPIRAN AMANDEMEN KONTRAK PELAKSANAAN PENELITIAN TAHUN 2020  
TAHUN JAMAK : 2020, 2021 dan 2022  
Nomor SPPK : 123/SP2H/LT/DRPM/2020 Tanggal 9 Maret 2020

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
1	0003026108	ZAIDIR	TEKNIK	Tinjauan Terhadap Luas Dan Lokasi Lubang Bukaan Dinding Sebagai Evaluasi Kapasitas Seismik Struktur Beton Bertulang Pada Rawan Bencana Gempa Bumi	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kebencanaan	50.195.000	
2	0008126706	RIZANDA MACHMUD	KEDOKTERAN	Pengembangan Model Game Mobile Health Sebagai Intervensi Promosi Kesehatan Reproduksi Terhadap Perilaku Pencegahan Kehamilan Remaja Di Kota Pekanbaru	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kesehatan	53.524.000	
3	0017035106	ENDANG PURWATI RAHAYU NINGSIH	PETERNAKAN	Pengaruh Pemberian Dadih Terhadap Perbaikan Sepsis Akibat Infeksi Acinetobacter Baumanni	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Kesehatan	51.332.000	
4	0017086612	HAIRUL ABRAL	TEKNIK	Pengembangan Film Konduktif Tinggi Berbahan Nanocellulose	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Maternal Maju	53.000.000	
5	0019066503	MARDIATI ZAIN	PETERNAKAN	Optimalisasi Produksi Susu Kambing Ettawa Melalui Rekayasa Protein Pakan	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Pangan	53.600.000	
6	0027015503	ANWAR KASIM	TEKN. PERTANIAN	Biodelignifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Aplikasi Sertanya Dalam Pembuatan Lembaran Pulp	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Pangan	57.894.000	
7	0028037104	MUHAMMAD IMRAN HAMID	TEKNIK	Pengembangan Konverter Dc-Dc Sebagai Antar-Muka Sistem Pembangkit Daya Dari Energi Terbarukan Dan Jaringan Distribusi Pada Mikrogrid Arus Searah	Penelitian Dasar (PD)	Energi	123.369.000	
8	0018077603	FADJAR GOEMBIRA	TEKNIK	Pembuatan Biodiesel Dari Limbah Di Sumatera Barat	World Class Research (WCR)	Energi	101.370.000	
9	0008097903	MARZUKI	MIPA	Validation Of Gpm Precipitation Products By Comparison With Ground-Based Observations Over Indonesian Maritime Continent	World Class Research (WCR)	Kebencanaan	132.350.000	
10	0014037510	ARIADI HAZMI	TEKNIK	Monitoring Medan Listrik Atmosfer Untuk Mitigasi Bencana Sambaran Petir	Penelitian Dasar (PD)	Kebencanaan	81.275.000	15.000.000
11	0014037510	ARIADI HAZMI	TEKNIK	Monitoring Aktivitas Elektromagnetik Pada Kejadian Inisiasi Sambaran Petir	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Kebencanaan	120.000.000	15.000.000

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
12	0030057505	FERRA YANUAR	MIPA	Bayesian Mcmc Untuk Pemodelan Kuantil Respon Biner	Penelitian Dasar (PD)	Kesehatan	157.775.000	
13	0021016908	DACHRIYANUS	FARMASI	Pengujian Mekanisme Aktivitas Antikanker Senyawa Tetrapreniltoloquinon Dari Kulit Batang Asam Kandis (Garcinia Cowa. Roxb) Dan Pengembangan Potensinya Sebagai Kandidat Fitofarmaka	World Class Research (WCR)	Kesehatan	241.000.000	
14	0002088402	RAUZA SUKMA RITA	KEDOKTERAN	Analisis Efek Isolat Katekin Gambir (Uncaria Gambir Roxb) Dan Kombinasi Isolat Katekin Gambir Dengan Simvastatin Pada Tikus Yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak	World Class Research (WCR)	Kesehatan	208.520.000	
15	26068207	PUTRA SANTOSO	MIPA	Kajian Potensi Serat Pangan Berbasis Umbi-Umbian Tanaman Lokal Indonesia Sebagai Regulator Homeostasis Metabolisme Tubuh Dan Neuroprotektif Pada Penderita Obesitas Dan Diabetes Mellitus	World Class Research (WCR)	Kesehatan	316.880.000	
16	0008126210	ANTHONI AGUSTIEN	MIPA	Eksplorasi Bakteri Termofilik Di Tiga Tipe Sumber Air Panas Sebagai Penghasil Antibiotika	Penelitian Dasar (PD)	Kesehatan	205.065.000	
17	0010047304	ERIZAL	FARMASI	Desain Fase Multikomponen Kristal Piperin Dari Tumbuhan Obat Indonesia Lada Hitam (Piper Nigrum L.) Sebagai Bahan Baku Antihiperlipidemia.	Penelitian Dasar (PD)	Kesehatan	253.414.000	
18	0029038103	MULDARISNUR	MIPA	Effects Of Electric Field, Temperature Gradient, And Gravitation On The Crystallinity And Optical Properties Of Opal-Based Photonic Crystals	World Class Research (WCR)	Materal Maju	160.417.000	
19	0017086612	HAIRUL ABRAL	TEKNIK	Pemanfaatan Serat Selulosa Sebagai Bahan Dasar Pengembangan Produk Kemasan Dan Elektronik	World Class Research (WCR)	Materal Maju	151.010.000	
20	0001107901	MUHAMMAD MAKKY	TEKN. PERTANIAN	Mempertahankan Kualitas Crude Palm Oil (Cpo) Berbasis Teknologi 4.0 Pada Sitem Rantai Pasok Mendukung Ekspor Produk Hilir Unggulan Bernilai Tambah Dan Berdaya Saing Tinggi	World Class Research (WCR)	Pangan	148.422.000	
21	0005056302	NURAINI	PETERNAKAN	Peningkatan Kualitas Limbah Buah Durian Dengan Fungi Lignolitik Dan Hyphocholesterolemik Untuk Menghasilkan Telur Unggas Rendah Kolesterol Dan Kaya Omega 3	Penelitian Dasar (PD)	Pangan	110.407.000	
22	0001107901	MUHAMMAD MAKKY	TEKN. PERTANIAN	Rekayasa Thermograding Untuk Peningkatan Kualitas Produksi Sawit Berbasis Teknologi 4.0 Mendukung Ketahanan Pangan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pangan	144.667.000	
23	0012066304	MARIA ENDO MAHATA	PETERNAKAN	Plectranthus Scutellarioides (L.) R.Br As Prospective Feed For Increasing Poultry Health And Performance	Penelitian Dasar (PD)	Pangan	84.550.000	

No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
24	0006096307	NIKI LUKVIARMAN	EKONOMI	Pemodelan Tata Kelola Sektor Financial Technology (Fintech): Perspektif Konsumen, Perusahaan, Dan Regulator	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Sosial Humaniora, Seni Budaya	274.614.000	
25	0027127703	DODI DEVIANTO	MIPA	Karakterisasi Sebaran Campuran Terbagi Tak Hingga Sebagai Inovasi Dalam Pemodelan Statistika Non-Gaussian	Penelitian Dasar (PD)	Teknologi Informasi dan Komunikasi	68.434.000	
26	0027127703	DODI DEVIANTO	MIPA	Pemodelan Hybrid Data Deret Waktu Autoregressive Integrated Moving Average Dan Fuzzy Times Series Pada Data Finansial	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Teknologi Informasi dan Komunikasi	85.610.000	
27	0005057413	SYAFII	TEKNIK	Penerapan Sistem Kendali Optimal Pada Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida Surya-Bayu-Diesel Untuk Peningkatan Keandalan Dan Pemanfaatan Pembangkit Energi Terbarukan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Energi	180.280.000	15.000.000
28	0014055603	YOSE RIZAL	PETERNAKAN	Pengolahan Dan Pemanfaatan Rumput Laut Coklat Turbinaria Decurrens Untuk Mengurangi Pakan Unggas Impor Menuju Ketahanan Pangan Nasional	Penelitian Terapan (PT)	Pangan	153.060.000	15.000.000
29	0010026418	AKMAL DJAMAAN	FARMASI	Produksi Skala Pilot Pupuk Urea Pupuk Lepas Dengan Matriks Bioblend Polistiren-Pati/Polikaprolakton Dan Aplikasi Pada Tanaman Uji	Penelitian Terapan (PT)	Pangan	218.500.000	
30	0029107302	EVITAYANI	PETERNAKAN	Integrasi Program Desa Pilot Melalui Pembangunan Kawasan Ternak Sapi Perah Dengan Sistem Peternakan Organik Terpadu Yang Berkelanjutan Di Desa Sido Makmur , Kecamatan Sipora Utara, Kabupaten Kepulauan Mentawai	Penelitian Pengembangan (PP)	Pangan	575.505.000	15.000.000
31	0010067603	JUNIARTI	PERTANIAN	Pemanfaatan Lahan Sub Optimal Untuk Pengembangan Unit Bisnis Sorghum (Sorghum Bicholor L.) Di Sumatera Barat	Penelitian Pengembangan (PP)	Pangan	417.965.000	15.000.000
32	0013056310	IRFAN SULIANSYAH	PERTANIAN	Uji Keceragaman, Kestabilan, Dan Multilokasi Calon Varietas Jagung Komposit Berdaya Hasil Tinggi	Penelitian Terapan (PT)	Pangan	146.142.000	
33	0006115502	NOVIRMAN JAMARUN	PETERNAKAN	Penggunaan Pucuk Tebu, Tironia Dan Daun Serta Limbah Buah Adpukat Untuk Peningkatan Produksi Dan Penurunan Kolesterol Daging Kambing	Penelitian Terapan (PT)	Pangan	145.075.000	15.000.000
34	0010117309	HELMIZAR	KESEHATAN MASYARAKAT	Pengaruh Pemberian Suplementasi Makanan Sumber Probiotik Dadih Terhadap Profil Mikrobiota, Metabolik Dan Pertumbuhan Anak Balita Stunting Di Sumatra Barat	Penelitian Terapan (PT)	Pangan	183.676.000	



No	NIDN	Nama Ketua Peneliti	Fakultas	Judul	Skim	Bidang Fokus	Dana	Dana luaran tambahan
35	0018066401	TOTI SRIMULYATI	EKONOMI	Penerapan Industri Kreatif Pada Cerita Lisan Anak Daerah Minangkabau Menjadi Buku Cerita Bergambar, Theater Seni Dan Film Cerita Animasi	Penelitian Terapan (PT)	Sosial Humaniora	295.900.000	
36	0031037106	RATNI PRIMALITA	EKONOMI	Pengembangan Usaha Tenun Kubang Berbasis Inovasi Dalam Rangka Melestarikan Tenun Tradisional Minangkabau Dan Mewujudkan Kampung Wisata Tenun Kubang Di Sumatera Barat	Penelitian Terapan (PT)	Sosial Humaniora	397.916.000	
<b>TOTAL DANA KESELURUHAN</b>							<b>6.202.713.000</b>	<b>105.000.000</b>

Padang, 11 Maret 2020

Ketua LPPM Unand,



*[Handwritten Signature]*  
 Dr. Ir. Uyung Gatot S. Dinata, MT  
 NIP 196607091992031003

Lampiran 4 :

LAMPIRAN KONTRAK PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT  
TAHUN 2020  
Nomor SPPK : 047/SP2H/PPM/DRPM/2020 Tanggal 16 Maret 2020

No	Nidn	Ketua Pelaksana	Fakultas	Judul	Skema	Dana	Tahap I (70%)	Tahap II (30%)
1	0026046202	TINDA AFRIYANI	Peternakan	PKM Di Kelompok Tani Bina Usaha Nagari Pauh Sangik Kecamatan Akabiluru Kabupaten 50 Kota	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	47.900.000	33.530.000	14.370.000
2	0002097308	HASMIANDY HAMID	Pertanian	Penerapan Teknik Pengendalian Hama Terpadu Pada Pertanaman Padi Menuju Kedaulatan Pangan	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	37.200.000	26.040.000	11.160.000
3	0030057602	ADILA KASNI ASTIENA	Kedokteran	Desain Penurunan Waktu Tunggu Layanan Rawat Jalan Berbasis Lean Management Di Rumah Sakit Umum Pemerintah Kota Padang	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	47.400.000	33.180.000	14.220.000
4	0002095915	SUTOYO	Pertanian	Pkm Kampung Batu Busuk Menjadi Kampung Durian Di Kota Padang Berbasis Konservasi Genetik Dan Pengolahan Durian	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	48.700.000	34.090.000	14.610.000
5	0020055918	ARMAINI	MIPA	PKM Posyandu Anggrek 2 Di Kelurahan Seberang Padang, Kecamatan Padang Selatan, Kota Padang	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	43.200.000	30.240.000	12.960.000
6	0008097903	MARZUKI	MIPA	Program Kemitraan Masyarakat Zonasi Seismik Dan Penerapan Hukum Bernoulli Untuk Mengatasi Krisis Air Pada Kelompok Tani Padi Jorong Batu Gadang, Nagari Katialo. Kab. Solok, Sumatera Barat	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	48.300.000	33.810.000	14.490.000
7	0027127703	DODI DEVIANTO	MIPA	PPDM Nagari Batang Barus: Nagari Wisata Berbasis Budaya Lokal Dan Ekonomi Kreatif	Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM)	149.900.000	104.930.000	44.970.000
8	0010047108	MAHDI	MIPA	PPMUPT Peningkatan Kapasitas Desa Tangguh Bencana Di Nagari Aia Gadang	Program Pemberdayaan Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi (PPMUPT)	149.900.000	104.930.000	44.970.000
9	0031037106	RATNI PRIMALITA	EKONOMI	PPPE Kerajinan Tenun, Bordir Dan Sulam Kabupaten Limapuluh Kota Dan Kota Bukittinggi, Provinsi Sumatera Barat	Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)	100.000.000	70.000.000	30.000.000
<b>TOTAL DANA</b>						<b>672.500.000</b>	<b>470.750.000</b>	<b>201.750.000</b>

Padang, 11 Maret 2020

Ketua LPPM Unand,



Dr. Ir. Uyung Gatot S. Dinata, MT

NIP 196607091992031003